

APRIL/MAY 2024

**FES10/CES10/BES10 —
ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.



1. What are the effects of deforestation?
காடுகள் அழிப்பால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை?
2. Explain what do you mean by energy flow in an ecosystem.
உயிரின வாழ்வியலில் ஆற்றலோட்டம் என்றால் என்ன?
3. Who are producers and consumers?
உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர்கள் என்றால் என்ன?
4. Write short notes on endangered species of India.
இந்தியாவில் அழியும் அபாயமுள்ள இனங்கள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
5. Write the effects and control measures of noise pollution.
ஒலி மாசுபாட்டால் ஏற்படும் விளைவுகளையும் அதனை தடுக்கும் வழிமுறைகளையும் எழுதுக.

15. (a) Give the significance of Human Rights.
மனித உரிமை முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி குறிப்பு தருக.

Or

- (b) How importance is given to women and child welfare by the Government?
பெண்கள் மற்றும் குழந்தை நலன் பேணுவதற்கு அரசின் செயல்பாட்டின் முக்கியத்துவத்தை எவ்வாறு வரையறுக்கப்படுகிறது?

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write an essay on Environmental Sciences.
சுற்றுப்புற அறிவியலைப் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.
17. Give an account of the deserts in India.
இந்திய பாலைவனங்களைப் பற்றி தொகுத்து தருக.
18. Explain the causes for cyclone is formed. Explain its effects.
சூறாவளி ஏற்படுவதற்கான காரணிகளை விளக்கி, அதன் விளைவுகளை விவரி.
19. Point out the problems of Urbanisation.
நகரமயமாக்கல் பிரச்சினைகளை சுட்டிக் காட்டுக.
20. India is a mega biodiversity Nation – Justify this statement.
இந்தியா ஒரு உயிரியமிகை உயிர் பல்உருவாக்க நாடு - நியாயப்படுத்துக.

6. What is acid rain? Mention the causes and measures to control it.

அமில மழை என்றால் என்ன? அது உருவாவதற்கான காரணங்களையும், கட்டுப்படுத்தும் முறைகளையும் எழுதுக.

7. Write down the salient features of Forest Conservation Act.

காடுகள் பாதுகாப்பு சட்டத்தின் சிறப்பியல்புகளை எழுதுக.

8. What is Global Warming?

பூமி வெப்பமடைதல் என்றால் என்ன?

9. How Earthquake is caused?

எவ்வாறு நிலநடுக்கம் ஏற்படுகிறது?

10. What is IT role in Environment?

சுற்றுச்சூழலில் ஐ.டி-யின் பங்கு என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain the factors affecting land resources.

நிலவளத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் பற்றி விவரி.

Or

(b) Write about water resources.

நீர்வளம் பற்றி எழுதுக.

12. (a) Discuss the threats to Biodiversity.

உயிரியப் பல்வகைமைக்கு ஏற்படும் ஆபத்துகள் பற்றி விவரி.

Or

(b) What is meant by ecological pyramids? Explain its types.

சூழலியல் கோபுரம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளை விளக்குக.

13. (a) What are the sources of Air pollution? Examine its impact and the measures to be taken to control them.

காற்று மாசின் ஆதாரங்கள் யாவை? அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் அதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிவகைகளையும் ஆய்க.

Or

(b) Describe the dangers of solid waste.

திடகழிவு மாசின் அபாயத்தை விவரி.

14. (a) Write down the importance of Wild life.

வனவிலங்கின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

Or

(b) State the reasons for population growth in India.

இந்தியாவில் மக்கள் தொகை அதிகரிப்புக்கான காரணங்களை விவரி.